

República de Panamá

MINISTERIO DE AMBIENTE

RESOLUCIÓN DM- 0167 - 2022

De 13 de Septiembre de 2022

Por la cual se otorga a la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, la concesión de descarga de efluentes líquidos, a cuerpos y masas de aguas continentales y marinas, en relación a la Instalación de Manejo de Relaves (IMR).

El suscrito Ministro de Ambiente, en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO:

Que la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, persona jurídica, inscrita a Ficha 303869, de la Sección Mercantil del Registro Público, cuyo apoderado es el señor **ANTHONY PETERSEN**, varón de nacionalidad australiana, con pasaporte N4205734, a través de su apoderada especial, Limarie Langmaid, presentó el 13 de enero de 2020, solicitud de concesión de descarga de agua para la Instalación de Manejos de Relaves (IMR) del proyecto **MINA DE COBRE PANAMA**, ubicado en el distrito de Donoso, provincia de Colón, adjuntando documentos para el trámite correspondiente (v. f. 1 -464) consistentes en:

- Solicitud de concesión de descarga de agua (IMR).
- Certificado de Registro Público de la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**
- Copia del pasaporte del señor **ANTHONY PETERSEN**, apoderado de la peticionaria.
- Declaración jurada del apoderado de la peticionaria.
- Recibo de pago de Paz y Salvo expedido por la Dirección de Administración y Finanzas del Ministerio de Ambiente.
- Memoria descriptiva de la IMR
- Original y copia del formulario de solicitud para el permiso de descarga de aguas usadas o residuales.
- Original y copia del registro de caracterización de descarga de efluentes líquidos.
- Documento original de los resultados de análisis del laboratorio efectuados por el laboratorio acreditado por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA).
- Diagrama de flujo del proceso.
- Mapas:
 - Localización regional (Esc. 1:50,000)
 - Localización en detalle con puntos de muestreo.
- Copia de las caracterizaciones realizadas a la descarga de la Instalación de Manejos de Relaves.

Que de foja 465 a 467 consta Nota DIVEDA-LAB-0014-2020 de 5 de febrero de 2020, elaborada por la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental, la cual hace referencia a documentación presentada por la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, solicitando la subsanación de los requisitos aportados;

Que la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, presentó memorial visible de fojas 479 a 490 por medio del cual da respuesta a la Nota DIVEDA-LAB-0014-2020, y adjunta los siguientes documentos:

- Comparación de límites de detección por método para metales traza.
- Lista de Certificaciones CNA, ensayos y método de ensayo ofrecidos por laboratorios en Panamá.
- Lista de re-agentes y químicos usados en la planta de proceso.
- Alcance de Acreditación ALS-INACAL e ISO 17025.



- Decreto 500 y suspensión de Toma de muestras – Inspectorate.
- Resultados de Laboratorio.

Que en tal sentido, a fojas 891 a 893 consta Nota ENV-MTMFPP-001-2021, recibida el 25 de junio de 2021, por medio de la cual la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, presenta solicitud de evaluación y verificación de cumplimiento del Reglamento Técnico COPANIT 35-2019, concesión de descarga de aguas residuales en la Instalación de Manejo de Relaves (IMR), indicando haber completado la documentación correspondiente al año de caracterización y haber cumplido con todos los parámetros y requisitos estipulados en la norma.

Que la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental realizó observaciones a la documentación presentada por la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, mediante Nota DIVEDA-LAB-0128-2021, la cual emitió su respuesta a través de Nota fechada 16 de octubre de 2021 (v. f. 1390-1406).

Que mediante Informe Técnico LCA-004-2022, la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental, recomendó remitir el expediente administrativo a la Oficina de Asesoría Legal para una evaluación desde el marco legal, la cual fue atendida a través de MEMORANDO No. 0705-2022 de 25 de mayo de 2022 (v. f. 1550-1577; 1580-1581).

Que en tal sentido, a través de la Nota DIVEDA-LAB-040-2022 de 31 de mayo de 2022, la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental, solicitó a la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, entregar en un término de veinte (20) días hábiles la siguiente información:

- Propuestas de dos (2) o más opciones de posibles sitios representativos de cuerpos o masas de agua que convergen en la zona de relave de la empresa.
- Las respectivas coordenadas en UTM (WGS84).
- Las imágenes de las zonas.
- Datos de los caudales de los sitios propuestos por la empresa como información complementaria.

Que mediante Nota S/N recibida el 24 de junio de 2022, la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, presenta la información solicitada a través de Nota DIVEDA-LAB-040-2022.

Que el Laboratorio de Calidad Ambiental, de la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental, a través de Reporte de Visita No. LCA-001-2022, elaborado el 14 de julio de 2022, pone en conocimiento que los objetivos de la misma eran: **verificar** la información final de los aspectos técnicos faltantes a ser incorporados en la evaluación de los trámites de concesión de descargas de aguas residuales, suministradas por la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, así como **definir** los puntos de muestreo que serán incorporados en el análisis de referencia para la evaluación y comparación de las condiciones iniciales de la carga de coliformes totales, con relación a la descarga de la Instalación de Manejo de Relaves (IMR), punto del túnel de descarga respectivamente, ubicados en el distrito de Donoso, provincia de Colón.

Que el referido Reporte de Visita, en cuanto a la Instalación de Manejo de Relaves, concluye en lo siguiente:

- “Se tomará de referencia el río Uvero, para la evaluación y comparación de los resultados de Coliformes totales con respecto a la descarga de la IMR, ya en la actualidad no existe propiamente un cuerpo de entrada de agua al proceso del IMR. La empresa MPSA deberá entregar datos del sitio seleccionado para incluirlos en su programa de monitoreo.
- En cuanto al diferencial de la carga de Coliformes totales, existentes entre el agua natural que entra a los procesos y el agua de descarga no es concluyente las causas por las cuales podrían aumentar durante el proceso, debido a que influyen muchos factores y variables, lo cual no es concluyente para atribuir en estos momentos a la existencia de un factor

externo y/o intrínseco de los componentes y procesos en IMR, por lo que se requiere de una mayor investigación al respecto, previo a los próximos trámites de concesiones de descarga de aguas residuales de la empresa”. (v. f. 1589-1598)

Que la Ley 8 de 25 de marzo de 2015, crea el Ministerio de Ambiente como la entidad rectora del Estado en materia de protección, conservación, preservación y restauración del ambiente y el uso sostenible de los recursos naturales para asegurar el cumplimiento y aplicación de las leyes, los reglamentos y la Política Nacional del Ambiente.

Que el Decreto Ley No. 35 del 22 de septiembre de 1966, sobre el uso de las aguas establece que el derecho a usar aguas o a descargar aguas usadas puede ser adquirido mediante permisos o concesiones.

Que mediante la Resolución No. 58 del 27 de junio del 2019, el Ministerio de Comercio e Industrias aprueba el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, sobre la descarga de efluentes líquidos a cuerpos y masas de aguas continentales y marinas, norma vigente cuando se presentó la solicitud en estudio.

Que el precitado Reglamento establece en su punto 7 que: “Las descargas de aguas residuales tratadas a Cuerpos y Masas de Aguas Continentales, subterráneas y Marinas, provenientes de establecimientos emisores de actividades industriales, comerciales, domésticas e institucionales, deberán contar con una Concesión de Descarga otorgado por la Autoridad Competente (Ministerio de Ambiente de Panamá), por lo cual los establecimientos emisores deberán presentar la caracterización de sus descargas y demás deberán cumplir con lo establecido en este Reglamento Técnico”.

Que la Resolución No.DM-0581-2021 de 29 de octubre de 2021 “Que establece el procedimiento para otorgar Concesión de Descarga de efluentes líquidos a cuerpos y masas de aguas continentales y marinas, obtener Autorización Excepcional, Autorización para reducir la frecuencia mínima de supervisión y dicta otras disposiciones”, en su artículo 5 y 7 establecen lo siguiente:

“Artículo 5. La respuesta a la nota que informa sobre corrección, aclaración o documentación que deba aportar el peticionario, será revisada y evaluada por el Laboratorio de Calidad Ambiental, quien elaborará informe técnico sustentando su recomendación de aprobar o rechazar la petición y mediante resolución administrativa se decidirá sobre lo pedido.

La resolución administrativa será suscrita por el Director de Verificación del Desempeño Ambiental y el Ministro de Ambiente.

Si la petición es rechazada, el peticionario tiene un plazo de tres (3) meses para presentar nueva solicitud.

Artículo 7. En la resolución administrativa que otorga la concesión de descarga, se le ordenará la frecuencia con que debe presentar los informes, se le advertirá que la concesión se le otorga por un término de tres (3) años y que en este periodo puede solicitar lo siguiente:

- a. Autorización Excepcional, para quedar exento de realizar el análisis de alguno o varios de los parámetros, conforme al Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, punto 5.2 “*Autorizaciones Excepcionales*”, presentando una vigencia anual que demuestre que por las características del proceso productivo o el uso que le da al agua, no genera o concentra dichos contaminantes.

- b. Autorización para reducir la frecuencia mínima de supervisión, conforme al Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, punto 6.2 “*Colecta de Muestras*”, Tabla 2. “*Frecuencia de Supervisión para descargas que contengan metales pesados o compuestos orgánicos persistentes, de acuerdo al Anexo A*”, presentando un informe anual con los resultados de los controles realizados, para establecer la frecuencia mínima de supervisión.
- c. Autorización para reducir la frecuencia mínima de supervisión, conforme al Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, punto 6.2 “*Colecta de Muestras*”, Tabla 3 “*Frecuencia de Supervisión para descargas que no contengan metales pesados, de acuerdo al Anexo A*”, presentando informe de los últimos seis (6) meses que demuestre que la carga contaminante es menor de 0.01.”

Que de acuerdo a información contenida en el Informe Técnico: LCA-004-2022, elaborado por la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental, la carga contaminante de la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, es mayor a 0.1 Ton/día (>0.1 Ton / día), por tales razones, de conformidad con lo dispuesto en la tabla 2 del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, cuando la carga contaminante sea mayor a 0.1, la frecuencia mínima de control para las descargas será de 4 días al mes (v. f. 1552).

Que el Laboratorio de Calidad Ambiental de la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental, a través del Reporte de Visita No. LCA-001-2022, recomendó otorgar la concesión de descarga de efluentes líquidos a la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, para la Instalación de Manejo de Relaves, de acuerdo al Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019 (v. f. 1598).

Que el referido Reporte de Visita No. LCA-001-2022, también recomendó que:

- “La empresa MPSA deberá incluir en su programa de monitoreo al río Uvero, ya que se tendrá como punto de referencia, para la evaluación y comparación de los resultados de descarga de la IMR”.

RESUELVE:

Artículo 1. OTORGAR a la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, la concesión de descarga de efluentes líquidos a cuerpos y masas de aguas continentales y marinas, en relación a la Instalación de Manejos de Relaves (IMR), por un plazo de tres (3) años.

Artículo 2. ADVERTIR a la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, que deberá incluir en su programa de monitoreo al río Uvero, ya que se tendrá como punto de referencia para la evaluación y comparación de los resultados de la descarga de la Instalación de Manejo de Relaves (IMR).

Artículo 3. ADVERTIR a la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, que la frecuencia de control de la descarga será de cuatro (4) días por mes y deberá entregar un informe anual de los resultados de los controles realizados.

Artículo 4. ADVERTIR a la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, que dentro del periodo de la concesión podrá solicitar lo siguiente:

- **Autorización Excepcional**, para quedar exento de realizar el análisis de alguno o varios de los parámetros, conforme al Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, punto 5.2 “*Autorizaciones Excepcionales*”, presentando una vigencia

anual que demuestre que por las características del proceso productivo o el uso que le da al agua, no genera o concentra dichos contaminantes.

- **Autorización para reducir la frecuencia mínima de supervisión**, conforme al Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, **punto 6.2** “*Colecta de Muestras*”, **Tabla 2.** “*Frecuencia de Supervisión para descargas que contengan metales pesados o compuestos orgánicos persistentes, de acuerdo al Anexo A*”, presentando un informe anual con los resultados de los controles realizados, para establecer la frecuencia mínima de supervisión.
- **Autorización para reducir la frecuencia mínima de supervisión**, conforme al Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2019, **punto 6.2** “*Colecta de Muestras*”, **Tabla 3** “*Frecuencia de Supervisión para descargas que no contengan metales pesados, de acuerdo al Anexo A*”, presentando informe de los últimos seis (6) meses que demuestre que la carga contaminante es menor de 0.01.”

Artículo 5. ADVERTIR a la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, que deberá realizar el pago de la concesión otorgada una vez se establezca la tarifa a través de Resolución Administrativa.

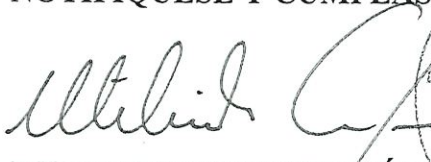
Artículo 6. NOTIFICAR la presente Resolución al representante legal de la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, o a su apoderado legal, la cual será efectiva a partir de su notificación.

Artículo 7. ADVERTIR a la empresa **MINERA PANAMA, S. A.**, que en contra de la presente Resolución se podrá interponer el Recurso de Reconsideración, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO. Texto Único de la Ley 41 de 1 de julio de 1998; Ley 8 de 25 de marzo de 2015; Decreto Ley No. 35 del 22 de septiembre de 1966; Decreto Ejecutivo No. 70 del 27 de julio de 1973; Resolución No. 58 del 27 de junio del 2019; y demás normas concordantes y complementarias.

Dada en la ciudad de Panamá, a los trece (13) días del mes de septiembre del dos mil veintidós (2022).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,


MILCIADES CONCEPCIÓN
Ministro de Ambiente




MIGUEL FLORES
Director de Verificación del
Desempeño Ambiental

NOTIFICACIÓN

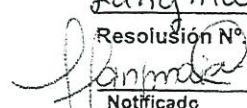
Hoy 14 de Septiembre de 2022

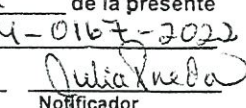
siendo las 1:10 de la Tarde

notifique personalmente a Xilmarie

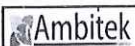
Langmaich de la presente

Resolución No. DM-0167-2022


Notificado


Notificador

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA										N° de grupo ALS:					
Mediciones en campo										9226/2022					
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-040401 N° sitios: 1 Fecha: 2022-04-04										PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES DBO5, DETERGENTES	Observaciones
MU01	CW-TMF-S	4/4/2022	08:55 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,3	6,87	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO.
MU02	CW-TMF-S	4/4/2022	09:55 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,2	7,10	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO.
MU03	CW-TMF-S	4/4/2022	10:55 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,4	7,20	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO.
MU04	CW-TMF-S	4/4/2022	11:55 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,7	7,26	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO.
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente			
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:					
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora									
AMSI-COND-02															
AMSI-OD-02															
AMSI-TURB-03															
AMSI-pH-12	7,01	8:40 AM	4.01, 7.01, 10.01				AMG	AJUSTE NO NECESARIO							
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02															
MUESTREO REALIZADO POR: AMG/EMP										Fecha/Hora: 2022-04-04 5:00 PM		 Fernando Acuña Vargas COORDINADOR DE RECEPCION DE MUESTRAS ALS LA PERLA S.A.C. DIA 08 MES 04 AÑO 2022 HORA 20:00h			



AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA
Mediciones en campo

Nº de grupo ALS:

9226/2022

OS Nº: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-040402

Nº sitios: 1

Fecha 2022-04-04

PARAMETROS

Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	DQO; FOSFOTO; NITROGENO T; CROMO HEX; PENTACLOROFENOL	METALES TOTALES (As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Pb, Zn, Ni)	SOLIDOS SUSPENDIDOS	Observaciones
MU01	CW-TMF-S	2022-04-04	DE: 8:55 AM A: 11:55 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual			COMPUESTO	☒	☒	X	DIA NUBLADO.

Verificación equipos de campo

Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora		
AMSI-COND-02								
AMSI-OD-02								
AMSI-TURB-03								
AMSI-pH-12	7,05	8:40 AM	4.01, 7.01, 10.01				AMG	AJUSTE NO NECESARIO
AMSI-CL-02								
AMSI-TEST-02								

MUESTREO REALIZADO POR:

AMG/EMP

Fecha/Hora: 2022-04-04 5:00 PM

Recepcion de Muestras
Laboratorio

Nombre:

Fecha:

Hora:

Representante del Cliente

Nombre:

Fecha:

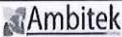
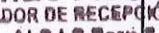
Fernando Acuña Vargas
COORDINADOR DE RECEPCION DE MUESTRAS
ALS LS Peru S.A C
DIA 08 MES 04 AÑO 2022 HORA 20:00h

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo										N° de grupo ALS:					
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-041201						N° sitios: 1		Fecha: 12/04/2022		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBOS, DETERGENTES	Observaciones
MU01	CW-TMF-S	12/04/2022	08:20 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	27,8	7,65	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO, LLUVIA INTERMITENTE. POCO CAUDAL.
MU02	CW-TMF-S	12/04/2022	09:20 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,0	7,87	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO, LLUVIA INTERMITENTE. POCO CAUDAL.
MU03	CW-TMF-S	12/04/2022	10:20 a. m.	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,2	7,88	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO, LLUVIA INTERMITENTE. POCO CAUDAL.
MU04	CW-TMF-S	12/04/2022	11:20 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,4	7,67	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO, LLUVIA INTERMITENTE. POCO CAUDAL.
Temperatura de recepción de la muestra 5.8°C. Muestra llegaron al Laboratorio 23:10pm el día 12-04-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 13-04-2022 a las 8:00am.															
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente			
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:					
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora									
AMSI-COND-02															
AMSI-OD-02															
AMSI-TURB-03															
AMSI-pH-12															
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02	6,95	8:05 a. m.	4.01, 7.01, 10.01	8:10 a. m.	7,01	8:15 a. m.	EMP	AJUSTE NECESARIO							
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 04/12/2022 4:00 p. m.					


Fernando Acuña Vargas
 COORDINADOR DE RECEPCION DE MUESTRAS
 ALS LS Perú S.A.C.
 DIA 19 MES 04 AÑO 2022 HORA 08:04

207731

 
Fernando Acuña Vargas
 COORDINADOR DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
 ALS LS Perú S.A C
 DIA 19 MES 04 AÑO 2006 HORA 08:00

 AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo											Nº de grupo ALS: 9252/2022				
OS Nº:		ALS-OS22020001		Nº Cadena Cust.: CC-2022-041901		Nº sitios: 1		Fecha: 19/4/2022		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBOS, DETERGENTES	Observaciones
MU01 215692	CW-TMF-S	19/4/2022	09:20 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	27,7	7,42	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	X	DIA SOLEADO, POCO CAUDAL
MU02 215693	CW-TMF-S	19/4/2022	10:20 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,0	7,59	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	X	DIA SOLEADO, POCO CAUDAL
MU03 215694	CW-TMF-S	19/4/2022	11:20 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,3	7,57	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	X	DIA SOLEADO, POCO CAUDAL
MU04 215695	CW-TMF-S	19/4/2022	12:20 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,8	7,56	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	X	DIA SOLEADO, POCO CAUDAL
Temperatura de recepción de la muestra 6.0°C. Muestra llegaron al Laboratorio 23:25pm el día 19-04-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 20-04-2022 a las 8:00am.															
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente			
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:					
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora									
AMSI-COND-02															
AMSI-OD-02															
AMSI-TURB-03															
AMSI-pH-12															
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02	7,02	9:10 AM					EMP	AJUSTE NO NECESARIO							
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES 										Fecha/Hora: 19/4/2022 5:00 PM					
										Nombre:  Fecha:  HORA:  Fernando Acuña Vargas COORDINADOR DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS ALS IS Peru S.A C DIA 22 MES 04 AÑO 2022 HORA 20:25h					

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA											Nº de grupo ALS:		
Mediciones en campo											9252/2022		
OS Nº: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-041902				Nº sitios: 1		Fecha 19/4/2022		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	DAO: FOSFORO T; NITROGENO T; CROMIO HEX; PENTACLOREOFENOL	METALES TOTALES (As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Pb, Zn, Ni)	SOLIDOS SUSPENDIDOS	Observaciones
MU05	CW-TMF-S 215696	19/4/2022	DE: 9:20 AM A: 12:20 am	E: 535037	N: 983148	Agua Residual			COMPUESTO	✓ 1111	✓ 1	✗	DIA SOLAEADO, POCO CAUDAL.
/													
/													
/													
/													
/													

Temperatura de recepción de la muestra 6.0°C. Muestra llegaron al Laboratorio 23:25pm el día 19-04-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 20-04-2022 a las 8:00am.

Verificación equipos de campo								Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:	
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora					
AMSI-COND-02											
AMSI-OD-02											
AMSI-TURB-03											
AMSI-pH-12											
AMSI-CL-02											
AMSI-TEST-02	7,02	9:10 AM					EMP	AJUSTE NO NECESARIO			

MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES  Fecha/Hora: 19/4/2022 5:00 PM

Nombre: 

Fecha: 

Hora: 22 MES 04 AÑO 2022 HORA 20:25h

 **Fernando Acuña Vargas**
COORDINADOR DE RECEPCION DE MUESTRAS
ALS LS Perú S.A.C.

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA											N° de grupo ALS:				
Mediciones en campo											9274/2022				
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.: CC-2022-042808		N° sitios:		1		Fecha:		28/4/2022		PARAMETROS	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBO5, DETERGENTES	Observaciones
MU014 239972	CW-TMF-S	28/4/2022	01:45 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,8	8,07	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO, PRESENCIA DE PERSONAL REALIZANDO TRABAJOS EN LA SALIDA DEL TUNEL. POCO CAUDAL.
MU015 239973	CW-TMF-S	28/4/2022	02:45 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,2	8,03	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO, PRESENCIA DE PERSONAL REALIZANDO TRABAJOS EN LA SALIDA DEL TUNEL. POCO CAUDAL.
MU016 239974	CW-TMF-S	28/4/2022	3:45 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,3	7,96	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	LLUVIA INTERMITENTE, PRESENCIA DE PERSONAL REALIZANDO TRABAJOS EN LA SALIDA DEL TUNEL. POCO CAUDAL.
MU017 539977	CW-TMF-S	28/4/2022	04:45 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,2	7,94	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	LLUVIA INTERMITENTE, PRESENCIA DE PERSONAL REALIZANDO TRABAJOS EN LA SALIDA DEL TUNEL. POCO CAUDAL.
Temperatura de recepción de la muestra 6,0°C. Muestra llegaron al Laboratorio 23:48pm el día 28-04-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 29-04-2022 a las 8:00am.															
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente			
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:					
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora									
AMSI-COND-02															
AMSI-OD-02															
AMSI-TURB-03															
AMSI-pH-12															
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02	7,01	1:30: PM					EMP	NO NECESARIO							
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 28/4/2022 8:00 PM					


Fernando Acuña Vargas
 COORDINADOR DE RECEPCION DE MUESTRAS
 ALS LS Perú S.A C
 DIA 04 MES 05 AÑO 2022 HORA 08:00h

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA										Nº de grupo ALS:			
Mediciones en campo										9274/2022			
OS Nº: ALS-OS22020001 Nº Cadena Cust.: CC-2022-042809						Nº sitios: 1		Fecha: 28/4/2022		PARAMETROS			
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	DOO: FOSFRO T; NITROGENO T; CROMO HEX; PENTACLOROFENOL	METALES TOTALES (As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Pb, Zn, Ni)	SOLIDOS SUSPENDIDOS	Observaciones
MU018 239978	CW-TMF-S	28/4/2022	DE: 1:45 PM A: 4:45 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual			COMPUESTO	✓	✓	x	DIA SOLEADO AL INICIO Y TERMINO CON LLUVIAS INTERMITENTES, PRESENCIA DE PERSONAL REALIZANDO TRABAJOS EN LA SALIDA DEL TUNEL. POCO CAUDAL.

Temperatura de recepción de la muestra 6,0°C. Muestra llegaron al Laboratorio 23:48pm el día 28-04-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 29-04-2022 a las 8:00am.

Verificación equipos de campo								Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:	
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora					
AMSI-COND-02											
AMSI-OD-02											
AMSI-TURB-03											
AMSI-pH-12											
AMSI-CL-02											
AMSI-TEST-02	7,01	1:30 AM					EMP	AJUSTE NO NECESARIO			

MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES  Fecha/Hora: 28/4/2022 8:00 PM



Fecha: 
Fernando Acuña Vargas
 COORDINADOR DE RECEPCION DE MUESTRAS
 ALS LAB PERU S.A. G
 DIA 04 MES 05 AÑO 2022 HORA 08:00h

625F

Ambitek	AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo										N° de grupo ALS:						
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.: CC-2022-050601		N° sitios:		1		Fecha:		2022-06-05		PARAMETROS		9291/2022	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES DBA, DETERGENTES	Observaciones		
MU01 25F845	CW-TMF-S	6/5/2022	08:35 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,7	7,45	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO		
MU02 25F846	CW-TMF-S	6/5/2022	09:35 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,8	7,58	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO		
MU03 25F847	CW-TMF-S	6/5/2022	10:35 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,9	7,60	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO		
MU04 25F848	CW-TMF-S	6/5/2022	11:35 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	30,6	7,49	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO		

Temperatura de recepción de la muestra 6,0°C. Muestra llegaron al Laboratorio 23:32pm el día 06-05-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 07-05-2022 a las 8:00am.

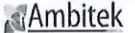
Verificación equipos de campo									Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:		
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora						
AMSI-COND-02												
AMSI-OD-02												
AMSI-TURB-03												
AMSI-pH-12												
AMSI-CL-02												
AMSI-TEST-02	7,02	8:25 AM					EMP	NO NECESARIO				

MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES  Fecha/Hora: 2022-06-05 2:00 PM

Recepcion de Muestras Laboratorio
Nombre:
Fecha:
Hora:

Representante del Cliente
Nombre:
Fecha:
Hora:


Fernando Acuña Vargas
 COORDINADOR DE RECEPCION DE MUESTRAS
 ALS LS Perú S.A. G
 DIA 12 MES 05 AÑO 2022 HORA 20:00h

 AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo										Nº de grupo ALS: 9291/2022			
OS Nº: ALS-OS22020001 Nº Cadena Cust.: CC-2022-050602				Nº sitios: 1		Fecha: 2022-06-05		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	DO, FOSFOTO, NITROGENO, CROMO HEX, PENTACLOREOFENOL METALES TOTALES (As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Pb, Zn, Ni)	SOLIDOS SUSPENDIDOS	Observaciones	
MU05 257849	CW-TMF-S	2022-06-05	DE: 8:35 PM A: 11:35 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual			COMPUUESTO	☒	☒	x	DIA SOLEADO

Temperatura de recepción de la muestra 6.0°C. Muestra llegaron al Laboratorio 23:32pm el día 06-05-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 07-05-2022 a las 8:00am.

Verificación equipos de campo								Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:	
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora					
AMSI-COND-02											
AMSI-OD-02											
AMSI-TURB-03											
AMSI-pH-12											
AMSI-CL-02											
AMSI-TEST-02	7.02	8:25 AM					EMP	AJUSTE NO NECESARIO			
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES								Fecha/Hora: 2022-06-05 2:00 PM			

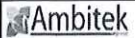


Fernando Acuña Vargas
COORDINADOR DE RECEPCION DE MUESTRAS
ALS LS Perú S.A.C
DIA 12 MES 05 AÑO 2022 HORA 20:00h

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA											N° de grupo ALS:				
Mediciones en campo											31866/2022				
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.: CC-2022-051208		N° sitios: 1		Fecha: 12/5/2022		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIPOCLORITO	COLORES	TOTALES DBO5, DETERGENTES	Observaciones
MU014 270571	CW-TMF-S	12/5/2022	01:45 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	31,4	7,80	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO, CAUDAL BAJO
MU015 270572	CW-TMF-S	12/5/2022	02:45 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	31,4	7,75	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO, CAUDAL BAJO
MU016 270573	CW-TMF-S	12/5/2022	3:45 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	30,4	7,62	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO, CAUDAL BAJO
MU017 270574	CW-TMF-S	12/5/2022	04:45 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	30,1	7,58	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO, LLUVIA INTERMITENTE.
Temperatura de recepción de la muestra 3.6°C. Muestra llegaron al Laboratorio 22:30pm el día 12-05-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 13-05-2022 a las 8:00am.															
Verificación equipos de campo									Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente				
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Fecha:					
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora									
AMSI-COND-02															
AMSI-OD-02															
AMSI-TURB-03															
AMSI-pH-12															
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02	7,00	7:50 AM					ES	NO NECESARIO							
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES									Fecha/Hora: 12/5/2022 8:00 PM						



Fernando Acuña Vargas
COORDINADOR DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
ALS LS Perú S.A.C
DIA 18 MES 05 AÑO 2022 HORA 13:25h

 AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo												N° de grupo ALS:																																																																																																																			
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-051209						N° sitios: 1		Fecha: 12/5/2022		PARAMETROS		31866/2022																																																																																																																			
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	DO: FOSFATO; NITROGENO; CROMO HEX; PENTACLORENO	METALES TOTALES (As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Pb, Zn, Ni)	SOLIDOS SUSPENDIDOS	Observaciones																																																																																																																		
MU018 <i>2F05F5</i>	CW-TMF-S	12/5/2022	DE: 1:45 PM A: 4:45 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual			COMPUUESTO	☒	☒	x	DIA SOLEADO, DESPUÉS NUBLADO, POCO CAUDAL.																																																																																																																		
Temperatura de recepción de la muestra 3,6°C. Muestra llegaron al Laboratorio 22:30pm el día 12-05-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 13-05-2022 a las 8:00am.																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">Verificación equipos de campo</th> <th colspan="2">Recepción de Muestras Laboratorio</th> <th colspan="2">Representante del Cliente</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Equipo</th> <th colspan="2">Verificación 1</th> <th colspan="2">Ajuste</th> <th colspan="2">Verificación 2</th> <th rowspan="2">Realizado por:</th> <th rowspan="2">Observaciones</th> <th rowspan="2">Nombre:</th> <th rowspan="2">Fecha:</th> <th rowspan="2">Nombre:</th> </tr> <tr> <th>Resultado</th> <th>Hora</th> <th>Valores de Referencias</th> <th>Hora</th> <th>Resultado</th> <th>Hora</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>AMSI-COND-02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>AMSI-OD-02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>AMSI-TURB-03</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>AMSI-pH-12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>AMSI-CL-02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>AMSI-TEST-02</td> <td>7,00</td> <td>7:50 AM</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ES</td> <td>AJUSTE NO NECESARIO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8"> MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES <i>[Signature]</i> </td> <td colspan="2"> Fecha/Hora: 12/5/2022 8:00 PM </td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>														Verificación equipos de campo								Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente		Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Fecha:	Nombre:	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora	AMSI-COND-02												AMSI-OD-02												AMSI-TURB-03												AMSI-pH-12												AMSI-CL-02												AMSI-TEST-02	7,00	7:50 AM					ES	AJUSTE NO NECESARIO				MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES <i>[Signature]</i>								Fecha/Hora: 12/5/2022 8:00 PM			
Verificación equipos de campo								Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente																																																																																																																					
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Fecha:	Nombre:																																																																																																																				
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora																																																																																																																									
AMSI-COND-02																																																																																																																															
AMSI-OD-02																																																																																																																															
AMSI-TURB-03																																																																																																																															
AMSI-pH-12																																																																																																																															
AMSI-CL-02																																																																																																																															
AMSI-TEST-02	7,00	7:50 AM					ES	AJUSTE NO NECESARIO																																																																																																																							
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES <i>[Signature]</i>								Fecha/Hora: 12/5/2022 8:00 PM																																																																																																																							


Fernando Acuña Vargas
COORDINADOR DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
ALS LS Perú S.A C
DIA 18 MES 05 AÑO 2022 HORA 13:25h

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA											Nº de grupo ALS:				
Mediciones en campo											31884/2022				
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.: CC-2022-051908		N° sitios: 1		Fecha: 19/5/2022		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBOS, DETERGENTES	Observaciones
MU014 287425	CW-TMF-S	19/5/2022	01:30 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,1	7,47	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO
MU015 287426	CW-TMF-S	19/5/2022	02:30 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,2	7,55	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO
MU016 287427	CW-TMF-S	19/5/2022	3:30 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,1	7,41	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA NUBLADO CON LLUVIA INTERMITENTE
MU017 287428	CW-TMF-S	19/5/2022	04:30 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,0	7,43	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA NUBLADO CON LLUVIA INTERMITENTE
Temperatura de recepción de la muestra 3,6°C. Muestra llegaron al Laboratorio 22:15pm el día 19-05-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 20-05-2022 a las 8:00am.															
Verificación equipos de campo									Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente				
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Fecha:	Nombre:	Fecha:			
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora									
AMSI-COND-02															
AMSI-OD-02															
AMSI-TURB-03															
AMSI-pH-12															
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02	7,01	7:40 AM					EMP	NO NECESARIO							
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES									Fecha/Hora: 19/5/2022 7:00 PM						


Fernando Acuña Vargas
 COORDINADOR DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
 ALS Perú S.A.C.
 DIA 25 MES 05 AÑO 2022 HORA 16:00h

Ambitek	AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA										N° de grupo ALS:				
Mediciones en campo										31906/2022					
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.: CC-2022-052608		N° sitios: 1		Fecha: 26/5/2022		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBOS, DETERGENTES	Observaciones
MU014 301669	CW-TMF-S	26/5/2022	01:40 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,8	7,62	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA NUBLADO CON LLUVIA INTERMITENTE, POCO CAUDAL
MU015 301674	CW-TMF-S	26/5/2022	02:40 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,8	7,53	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA NUBLADO CON LLUVIA INTERMITENTE, POCO CAUDAL
MU016 301675	CW-TMF-S	26/5/2022	03:40 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,2	7,66	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO, POCO CAUDAL
MU017 301676	CW-TMF-S	26/5/2022	04:40 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,4	7,66	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO, POCO CAUDAL
Temperatura de recepción de la muestra 4,5°C. Muestra llegaron al Laboratorio 21:31pm el día 26-05-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 27-05-2022 a las 8:00am.															
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente			
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones							
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora									
AMSI-COND-02															
AMSI-OD-02															
AMSI-TURB-03															
AMSI-pH-12															
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02	7,01	7:45 AM					EMP	NO NECESARIO							
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 26/5/2022 6:00 PM					


Fernando Acuña Vargas
 COORDINADOR DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
 ALS LS Perú S.A.C
 DIA 01 MES 06 AÑO 2022 HORA 08:00

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA										N° de grupo ALS:					
Mediciones en campo										31928/2022					
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.: CC-2022-060601		N° sitios: 1		Fecha: 6/6/2022		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBO5, DETERGENTES	Observaciones
MU01 325123	CW-TMF-S	6/6/2022	07:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,3	6,88	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO, CAUDAL IRREGULAR
MU02 325124	CW-TMF-S	6/6/2022	08:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,1	7,05	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO, CAUDAL IRREGULAR
MU03 325125	CW-TMF-S	6/6/2022	09:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,6	6,92	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO, CAUDAL IRREGULAR
MU04 325126	CW-TMF-S	6/6/2022	10:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,3	6,97	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO, CAUDAL IRREGULAR
Temperatura de recepción de la muestra 3.4°C. Muestra llegaron al Laboratorio 21:32pm el día 06-06-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 07-06-2022 a las 8:00am.															
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente			
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones							
	Resultado	Hora	Valores de Referencias		Hora	Resultado	Hora								
AMSI-COND-02															
AMSI-OD-02															
AMSI-TURB-03															
AMSI-pH-12															
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02	7,12	7:20 AM	4,01	7,01	10,01	7:25 AM	7,01	7:27 AM	EMP	AJUSTE NECESARIO					
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 6/6/2022 4:00 PM					


Fernando Acuña Vargas
 COORDINADOR DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
 ALS LS Perú S.A.C
 10 MES 06 AÑO 2022 HORA 08:00h

Fernando Acuña Vargas
COORDINADOR DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
ALS LS Para S.A C
DIA 10 MES 06 AÑO 2021 HORA 08:00h

Ambitek										AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA										N° de grupo ALS:	
Mediciones en campo																				31947/2022	
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.:		CC-2022-061301		N° sitios:		1		Fecha:		13-06-2022		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DQO	COLIFORMES TOTALES, DIBOS, DETERGENTES	Observaciones						
MU01 339199	CW-TMF-S	13-06-2022	07:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,3	7,34	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO						
MU02 339200	CW-TMF-S	13-06-2022	08:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,4	7,39	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO						
MU03 339201	CW-TMF-S	13-06-2022	09:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,5	7,49	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO						
MU04 339202	CW-TMF-S	13-06-2022	10:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,5	7,48	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO						

Temperatura de recepción de la muestra 2,7°C. Muestra llegaron al Laboratorio 22:57pm el día 13-06-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 14-06-2022 a las 8:00am.

Verificación equipos de campo										Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones			Nombre:	Nombre:	
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora							
AMSI-COND-02													
AMSI-OD-02													
AMSI-TURB-03													
AMSI-pH-12													
AMSI-CL-02													
AMSI-TEST-02	7,09	7:20 AM	4,01 7,01 10,01	7:25 AM	7,01	7:27 AM	EMP	AJUSTE NECESARIO					

MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES  Fecha/Hora: 13-06-2022 3:00 PM


Fernando Acuña Vargas
 COORDINADOR DE RECEPCION DE MUESTRAS
 ALS LS Perú S.A C
 DIA 17 MES 06 AÑO 2022 HORA 08:00h

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA											N° de grupo ALS:						
Mediciones en campo											40822/2022						
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.:		CC-2022-062001		N° sitios:		1		Fecha:		20-06-2022		PARAMETROS	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBO5, DETERGENTES	Observaciones		
MU01 352338	CW-TMF-S	20-06-2022	07:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,9	7,41	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	X	DIA SOLEADO, CAUDAL BAJO Y AGUA DE COLOR BLANQUECINO		
MU02 352339	CW-TMF-S	20-06-2022	08:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,3	7,57	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	X	DIA SOLEADO, CAUDAL BAJO Y AGUA DE COLOR BLANQUECINO, PRESENCIA DE PERSONAL REALIZANDO TRABAJOS AGUAS ARRIBA.		
MU03 352340	CW-TMF-S	20-06-2022	09:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,6	7,61	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	X	DIA SOLEADO, CAUDAL BAJO Y AGUA DE COLOR BLANQUECINO, PRESENCIA DE PERSONAL REALIZANDO TRABAJOS AGUAS ARRIBA.		
MU04 352341	CW-TMF-S	20-06-2022	10:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	31,9	6,06	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	X	DIA SOLEADO, CAUDAL BAJO Y AGUA DE COLOR BLANQUECINO, PRESENCIA DE PERSONAL REALIZANDO TRABAJOS AGUAS ARRIBA.		
Temperatura de recepción de la muestra 4.5°C. Muestra llegaron al Laboratorio 23:10pm el día 20-06-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 21-06-2022 a las 8:00am.																	
Verificación equipos de campo										Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente					
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:							
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora											
AMSI-COND-02																	
AMSI-OD-02																	
AMSI-TURB-03																	
AMSI-pH-12																	
AMSI-CL-02																	
AMSI-TEST-02	7,17	7:20 AM	4,01 7,01 10,01	7:23 AM	7,01	7:25 AM	EMP	AJUSTE NECESARIO									
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 20-06-2022 3:00 PM							

Fernando Acuña Vargas
Coordinador de Recepción de Muestras

24 JUN. 2022

HORA: 08:00h

ALS LS PERÚ S.A.C


 Hora: _____

Fernando Acuña Vargas
 Coordinador de Recepción de Muestras

24 JUN. 2022

 HORA: 08:00h

 **ALS LS PERÚ S.A.C**

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA										N° de grupo ALS:								
Mediciones en campo										40840/2022								
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.: CC-2022-062701		N° sitios:		1		Fecha:		27-06-2022		PARAMETROS				
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DQO	COLIFORMES TOTALES, DBO5, DETERGENTES	Observaciones			
MU01 365098	CW-TMF-S	27-06-2022	07:20 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,5	7,53	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO CON LLUVIA INTERMITENTE, CAUDAL REGULAR			
MU02 365099	CW-TMF-S	27-06-2022	08:20 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,5	7,61	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO CON LLUVIA INTERMITENTE, CAUDAL REGULAR, PRESENCIA DE PERSONAL REALIZANDO DOSIFICACION DE FLOCULANTE			
MU03 365100	CW-TMF-S	27-06-2022	09:20 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,4	7,69	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO CON LLUVIA INTERMITENTE, CAUDAL REGULAR, PRESENCIA DE PERSONAL REALIZANDO DOSIFICACION DE FLOCULANTE			
MU04 365101	CW-TMF-S	27-06-2022	10:20 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,2	7,72	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO CON LLUVIA INTERMITENTE, CAUDAL REGULAR, PRESENCIA DE PERSONAL REALIZANDO DOSIFICACION DE FLOCULANTE			
Temperatura de recepción de la muestra 1.0°C. Muestra llegaron al Laboratorio 21:00pm el día 27-06-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 28-06-2022a las 8:00am.																		
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente						
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:								
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora												
AMSI-COND-02																		
AMSI-OD-02																		
AMSI-TURB-03																		
AMSI-pH-12																		
AMSI-CL-02																		
AMSI-TEST-02	7,01	7:15 AM					EMP	AJUSTE NO NECESARIO										
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 27-06-2022 3:00 PM								

Fernando Acuña Vargas
Coordinador de Recepción de Muestras

01 JUL. 2022

HORA: 13:00h



ALS LS PERÚ S.A.C

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA										N° de grupo ALS:					
Mediciones en campo										40869/2022					
OS N°:	ALS-OS22020001	N° Cadena Cust.:	CC-2022-070708	N° sitios:	1	Fecha:	7/7/2022	PARAMETROS							
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBO5, DETERGENTES	Observaciones
MU014 387091	CW-TMF-S	7/7/2022	02:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,7	7,2	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA NUBLADO DE INICIO A FIN DE JORNADA, CAUDAL Y TURBIEDAD ALTA
MU015 387092	CW-TMF-S	7/7/2022	03:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,6	7,5	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA NUBLADO DE INICIO A FIN DE JORNADA, CAUDAL Y TURBIEDAD ALTA
MU016 387093	CW-TMF-S	7/7/2022	04:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,6	7,5	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA NUBLADO DE INICIO A FIN DE JORNADA, CAUDAL Y TURBIEDAD ALTA
MU017 387095	CW-TMF-S	7/7/2022	05:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,6	7,5	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA NUBLADO DE INICIO A FIN DE JORNADA, CAUDAL Y TURBIEDAD ALTA
Temperatura de recepción de la muestra 6.0°C. Muestra llegaron al Laboratorio 22:25pm el día 07-07-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 08-07-2022 a las 8:00am.															
- Temperatura de recepción de muestra en Perú 4.3°C. Muestras se recepcionaron en el laboratorio a las 8:00 del día 12/07/2022.															
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente			
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:					
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora									
AMSI-COND-02															
AMSI-OD-02															
AMSI-TURB-03															
AMSI-pH-12															
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02	6,93	7:40 AM	4,01 7,01 10,01	7:45 AM	7,01	7:50 AM	EMP	AJUSTE NECESARIO							
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 7/7/2022 6:00 PM					


Fernando Acuña Vargas
 Coordinador de Recepción de Muestras

12 JUL. 2022

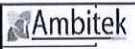
 HORA: 08:00h.
 **ALS LS PERÚ S.A.C.**

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo										N° de grupo ALS:			
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-070709						N° sitios: 1		Fecha: 7/7/2022		PARAMETROS			
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	DDO; FOSFOTO T; NITROGENO T; CROMO HEX; PENTACLOROFENOL	METALES TOTALES (As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Pb, Zn, Ni)	SOLIDOS SUSPENDIDOS	Observaciones
MU018 387096	CW-TMF-S	7/7/2022	DE: 1:20 PM A: 4:20 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual			COMPUESTO	✓	✓	✓	DIA NUBLADO DE INICIO A FIN DE JORNADA, CAUDAL Y TURBIEDAD ALTA
Temperatura de recepción de la muestra 6.0°C. Muestra llegaron al Laboratorio 22:25pm el día 07-07-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 08-07-2022 a las 8:00am.													
- Temperatura de recepción de muestra en Perú 4.3°C. Muestras se recibieron en el laboratorio a las 8:00 del día 12/07/2022.													
Verificación equipos de campo									Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente		
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:			
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora							
AMSI-COND-02													
AMSI-OD-02													
AMSI-TURB-03													
AMSI-pH-12													
AMSI-CL-02													
AMSI-TEST-02	6,93	7:40 AM	4,01 7,01 10,01	7:45 AM	7,01	7:50 AM	EMP	AJUSTE NECESARIO					
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES									Fecha/Hora: 7/7/2022 6:00 PM				


Fernando Acuña Vargas
 Coordinador de Recepción de Muestras
12 JUL. 2022
 HORA: 07:00h
 **ALS LS PERÚ S.A.C**

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA										Nº de grupo ALS:								
Mediciones en campo										40893/2022								
OS Nº:		ALS-OS22020001		Nº Cadena Cust.: CC-2022-071801		Nº sitios:		1		Fecha:		18/7/2022		PARAMETROS				
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBOS, DETERGENTES	Observaciones			
MU01 41026F	CW-TMF-S	18/7/2022	07:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,3	7,1	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	X	DIA NUBLADO			
MU02 410268	CW-TMF-S	18/7/2022	08:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,3	7,3	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	X	DIA NUBLADO			
MU03 410269	CW-TMF-S	18/7/2022	09:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,3	7,3	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	X	DIA NUBLADO			
MU04 410270	CW-TMF-S	18/7/2022	10:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,3	7,3	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	X	DIA NUBLADO			
Temperatura de recepción de la muestra 6,0°C. Muestra llegaron al Laboratorio 11:40am el día 19-07-2022																		
- Temperatura de recepción de muestra en Perú 4.9°C. Muestras se recibieron en el laboratorio a las 08:00 del día 22/07/2022																		
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente						
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:								
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora												
AMSI-COND-02																		
AMSI-OD-02																		
AMSI-TURB-03																		
AMSI-pH-12																		
AMSI-CL-02																		
AMSI-TEST-02	7,00	7:25 AM					EMP	AJUSTE NO NECESARIO										
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 18/7/2022 2:00 PM								

Nombre:
 Fecha:
 Hora:
Fernando Acuña Vargas
 Coordinador de Recepción de Muestras
 22 JUL, 2022
 HORA: 08:00h
ALS LS PERÚ S.A.C

 AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo											N° de grupo ALS:			
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-071802						N° sitios: 1		Fecha: 18/7/2022		PARAMETROS			40893/2022	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	DO: FOSFRO T: NITROGENO T: CROMO HEX: PENTACLOROFENOL	METALES TOTALES (As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Pb, Zn, Ni)	SOLIDOS SUSPENDIDOS	Observaciones	
MU05 410271	CW-TMF-S	18/7/2022	De: 7:30 AM A: 10:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual			COMPUESTO	☒	☒	☒	DIA NUBLADO DE INICIO A FIN DE JORNADA	

Temperatura de recepción de la muestra 6.0°C. Muestra llegaron al Laboratorio 11:40am el día 19-07-2022

- Temperatura de recepción de muestra en Perú 4.9°C. Muestras se recibieron en el laboratorio a las 08:00 del día 22/07/2022

Verificación equipos de campo								Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:	
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora					
AMSI-COND-02											
AMSI-OD-02											
AMSI-TURB-03											
AMSI-pH-12											
AMSI-CL-02											
AMSI-TEST-02	7,00	7:25 AM					EMP	AJUSTE NO NECESARIO			

MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES  Fecha/Hora: 18/7/2022 2:00 PM

Nombre: 

Fecha:
 Hora:

Fernando Acuña Vargas
Coordinador de Recepción de Muestras

22 JUL. 2022

HORA: 08:00

ALS LS PERÚ S.A.C

Ambitek											AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA				N° de grupo ALS:		
Mediciones en campo															40893/2022		
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.:		CC-2022-071808		N° sitios:		1		Fecha:		18/7/2022		PARAMETROS	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	Aniones	Hidrocarburos T.	Metales Totales				Observaciones	
4102F4	BK-TMF-S	18/7/2022	10:30 AM	E: 535037	N: 983148	-	-	-	-	✓	✓	✓				DIA NUBLADO	
Temperatura de recepción de la muestra 6.0°C. Muestra llegaron al Laboratorio 11:40am el día 19-07-2022																	
- Temperatura de recepción de muestra en Perú 4.9°C. Muestras se recibieron en el laboratorio a las 08:00 del día 22/07/2022																	
Verificación equipos de campo											Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente				
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:							
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora											
AMSI-COND-02																	
AMSI-OD-02																	
AMSI-TURB-03																	
AMSI-pH-12																	
AMSI-CL-02																	
AMSI-TEST-02	7.00	7:25 AM					EMP	AJUSTE NO NECESARIO									
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES											Fecha/Hora: 18/7/2022 2:00 PM						


Fernando Acuña Vargas
 Coordinador de Recepción de Muestras

22 JUL. 2022

 HORA: 08:00h
 **ALS LS PERÚ S.A.C**

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA											N° de grupo ALS:				
Mediciones en campo											40905/2022				
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.: CC-2022-072112		N° sitios: 1		Fecha: 21/7/2022		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBO5, DETERGENTES	Observaciones
MU014 420628	CW-TMF-S	21/7/2022	01:30 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,5	7,4	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO
MU015 420629	CW-TMF-S	21/7/2022	02:30 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,5	7,4	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO
MU016 420630	CW-TMF-S	21/7/2022	03:30 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,5	7,5	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO
MU017 420631	CW-TMF-S	21/7/2022	04:30 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,5	7,4	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO
Temperatura de recepción de la muestra 3.2°C. Muestra llegaron al Laboratorio 10:30am el día 22-07-2022.															
- Temperatura de recepción de muestra en Perú 5.0°C. Muestras se recibieron en el laboratorio a las 17:00 del día 27/07/2022															
Verificación equipos de campo											Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente		
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:					
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora									
AMSI-COND-02															
AMSI-OD-02															
AMSI-TURB-03															
AMSI-pH-12															
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02	7,40	7:35 AM	4,01 7,01 10,01	7:37 AM	7,01	7:40 AM	EMP	AJUSTE NECESARIO							
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES											Fecha/Hora: 21/7/2022 6:00 PM				

Nombre:
 Fecha:
 Hora:
Fernando Acuña Vargas
 Coordinador de Recepción de Muestras
 27 JUL. 2022
 HORA: 17:00
ALS LS PERÚ S.A.C

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo										N° de grupo ALS: 40905/2022			
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-072113				N° sitios: 1		Fecha: 21/7/2022		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	DDO: FOSFRO T; NITROGENO T; CROMO HEX; PENTACLOROFENOL	METALES TOTALES (As, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Pb, Zn, Ni)	SOLIDOS SUSPENDIDOS	Observaciones
MU018 420632	CW-TMF-S	21/7/2022	DE:1:30 PM A: 4:30 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual			COMPUUESTO	☒	☒	☒	DIA NUBLADO DE INICIO A FIN DE JORNADA
Temperatura de recepción de la muestra 3.2°C. Muestra llegaron al Laboratorio 10:30am el día 22-07-2022.													
- Temperatura de recepción de muestra en Perú 5.0 °C. Muestras se recepcionaron en el laboratorio a las 17:00 del día 27/07/2022													
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones					
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora							
AMSI-COND-02													
AMSI-OD-02													
AMSI-TURB-03													
AMSI-pH-12													
AMSI-CL-02													
AMSI-TEST-02	7,40	7:35 AM	4,01 7,01 10,01	7:37 AM	7,01	7:40 AM	EMP	AJUSTE NECESARIO					
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 21/7/2022 6:00 PM			

Nombre:

Fecha:

Hora:

Fernando Acuña Vargas
Coordinador de Recepción de Muestras

27 JUL. 2022

HORA: 17:00h

ALS LS PERÚ S.A.C

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA										N° de grupo ALS:			
Mediciones en campo										40905/2022			
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.:		CC-2022-072113		N° sitios:		1			
Fecha:		21/7/2022		PARAMETROS									
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ANIONES	METALES TOTALES	Hidrocarburos T.	Observaciones
420633	BK-TMF-S	21/7/2022	04:30 PM	E: 535037	N: 983148	-	-	-		✓	✓	✓	DIA NUBLADO

Temperatura de recepción de la muestra 3.2°C. Muestra llegaron al Laboratorio 10:30am el día 22-07-2022.

- Temperatura de recepción de muestra en Perú 5.0°C. Muestras se recepcionaron en el laboratorio a las 17:00 del día 27/07/2022

Verificación equipos de campo									Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:		
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora						
AMSI-COND-02												
AMSI-OD-02												
AMSI-TURB-03												
AMSI-pH-12												
AMSI-CL-02												
AMSI-TEST-02	7,40	7:35 AM	4,01 7,01 10,01	7:37 AM	7,01	7:40 AM	EMP	AJUSTE NECESARIO				

MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES  Fecha/Hora: 21/7/2022 6:00 PM

Nombre: 

Fecha:

Hora:

Fernando Acuña Vargas
Coordinador de Recepción de Muestras

27 JUL. 2022

HORA: 17:00

ALS LS PERÚ S.A.C

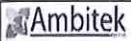
40917/2022

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA											N° de grupo ALS:				
Mediciones en campo											40917/2022				
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-072811 N° sitios: 1 Fecha: 28/07/2022											PARAMETROS				
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DQO	COLIFORMES TOTALES, BIDOS, DETERGENTES	Observaciones
MU014 429925	CW-TMF-S	28/07/2022	01:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,3	7,8	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO
MU015 429926	CW-TMF-S	28/07/2022	02:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,3	7,7	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO
MU016 429927	CW-TMF-S	28/07/2022	03:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,2	7,6	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO
MU017 429928	CW-TMF-S	28/07/2022	04:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,0	7,5	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO
Temperatura de recepción de la muestra 3.4°C. Muestra llegaron al Laboratorio 22:40 el día 28-07-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 29-07-2022 a las 8:00am.															
- Temperatura de recepción de muestra en Perú 4.3°C. Muestras se recibieron en el laboratorio a las 16:45 del día 01/08/22															
Verificación equipos de campo											Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente		
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Fecha:					
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora									
AMSI-COND-02									Joyce Flores	Nombre:					
AMSI-OD-02															
AMSI-TURB-03															
AMSI-pH-12															
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02	7,01	7:25 a.m.					EMP	AJUSTE NO NECESARIO							
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES											Fecha/Hora: 28/07/2022 6:00 p.m.				

Recepción de Muestras Cerrado
ALS LS PERU S.A.C
La conformidad de la muestra se expresa en la notificación automática

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA											Nº de grupo ALS:				
Mediciones en campo											47074/2022				
OS Nº:		ALS-OS22020001		Nº Cadena Cust.: CC-2022-080410		Nº sitios: 1		Fecha: 4/8/2022		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DDO	COLIFORMES TOTALES, DBO ₅ , DETERGENTES	Observaciones
MU014 448387	CW-TMF-S	4/8/2022	01:15 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,4	7,7	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO
MU015 448388	CW-TMF-S	4/8/2022	02:15 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,4	7,6	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO
MU016 448389	CW-TMF-S	4/8/2022	03:15 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,4	7,5	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO
MU017 448390	CW-TMF-S	4/8/2022	04:15 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,4	7,5	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO
Verificación equipos de campo															
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente				
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora									
AMSI-COND-02									Nombre: Jany Flores	Nombre:					
AMSI-OD-02									Fecha: 10/08/22	Fecha:					
AMSI-TURB-03									Hora: 08:00hrs						
AMSI-pH-12															
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02	7,16	7:50 a.m.	4,01 7,01 10,01	7:55 a.m.	7,01	8:00 a.m.	EMP	AJUSTE NECESARIO							
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES													Fecha/Hora: 4/8/2022 6:00 p.m.		

Recepción de Muestras Cerrado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá
en la notificación automática

 AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo													N° de grupo ALS:	
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-080411						N° sitios: 1		Fecha: 4/8/2022		PARAMETROS			47074/2022	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	DRG: FOSFORO T; NITROGENO T; CROMIO REAC; PENTACLORENOCL	METALES TOTALES (As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Pb, Zn, Ni)	SOLIDOS SUSPENDIDOS	Observaciones	
MU018 448391	CW-TMF-S	4/8/2022	DE:1:15 PM A: 4:15 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	-	-	COMPUUESTO	✓	✓	✓	DIA SOLEADO DE INICIO A FIN DE JORNADA	
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente		
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones						
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora								
AMSI-COND-02														
AMSI-OD-02														
AMSI-TURB-03														
AMSI-pH-12														
AMSI-CL-02														
AMSI-TEST-02	7,16	7:50 a.m.	4,01 7,01 10,01	7:55 a.m.	7,01	8:00 a.m.	EMP	AJUSTE NECESARIO						
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES 										Fecha/Hora: 4/8/2022 6:00 p.m.				

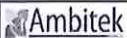
[illegible]

Ambitek	AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo										N° de grupo ALS:								
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.:		CC-2022-081110		N° sitios:		1		Fecha:		11/8/2022		PARAMETROS		47085/2022	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBOS, DETERGENTES	Observaciones				
MU014 460899	CW-TMF-S	11/8/2022	01:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,5	7,3	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO				
MU015 460900	CW-TMF-S	11/8/2022	02:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,4	7,3	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO				
MU016 460901	CW-TMF-S	11/8/2022	03:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,4	7,4	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO CON LLUVIA INTERMITENTE				
MU017 460902	CW-TMF-S	11/8/2022	04:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,0	7,4	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO CON LLUVIA INTERMITENTE				
Temperatura de recepción de la muestra 1.3°C. Muestra llegaron al Laboratorio 10:40pm el día 11-08-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 12-08-2022 a las 8:00am. - Temperatura de recepción de muestra en Perú 5.2°C. Muestras se recibieron en el laboratorio a las 15:00 del día 16/08/2022																			
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente							
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Fecha:									
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora													
AMSI-COND-02									Nombre: Joyce Flores Fecha: 16/08/22 Hora: 15:00hrs	Nombre: Fecha:									
AMSI-OD-02																			
AMSI-TURB-03																			
AMSI-pH-12																			
AMSI-CL-02																			
AMSI-TEST-02	7,28	7:35 a.m.	4,01 7,01 10,01	7:37 a.m.	7,01	7:40 a.m.	EMP	AJUSTE NECESARIO											
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 11/8/2022 6:00 p.m.									

Recepción de Muestras Celado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá
en la notificación automática

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA											Nº de grupo ALS:				
Mediciones en campo											47104/2022				
OS Nº:		ALS-OS22020001		Nº Cadena Cust.: CC-2022-081811		Nº sitios:		1		Fecha:		18/8/2022		PARAMETROS	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBOS, DETERGENTES	Observaciones
MU014 476245	CW-TMF-S	18/8/2022	01:50 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,9	7,7	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO
MU015 476250	CW-TMF-S	18/8/2022	02:50 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	30,0	7,6	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO
MU016 476251	CW-TMF-S	18/8/2022	03:50 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,8	7,4	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO
MU017 476252	CW-TMF-S	18/8/2022	04:50 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,8	7,4	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO CON LLUVIA INTERMITENTE
Temperatura de recepción de la muestra 3.1°C. Muestra llegaron al Laboratorio 09:00pm el día 18-08-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 19-08-2022 a las 8:00am.															
- Temperatura de recepción de muestra en Perú 3.4°C. Muestras se recibieron en el laboratorio a las 11:08 del día 23/08/2022															
Verificación equipos de campo										Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente			
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Fecha:	Nombre:	Fecha:			
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora									
AMSI-COND-02									Nombre: Joyie Flores Fecha: 23/08/22 Hora: 11:08 hrs						
AMSI-OD-02															
AMSI-TURB-03															
AMSI-pH-12															
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02	7,01	7:40 a.m.					EMP	AJUSTE NO NECESARIO							
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 18/8/2022 7:00 p.m.					

Recepción de Muestras Certificado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá
en la notificación automática

 AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo											N° de grupo ALS:			
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-081812						N° sitios: 1		Fecha: 18/8/2022		PARAMETROS			47104/2022	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	DQO; FOSFRO T; NITROGENO T; CROMO HEX; PENTACLOROFENOL	METALES TOTALES (As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Pb, Zn, Ni)	SOLIDOS SUSPENDIDOS	Observaciones	
MU018 476253	CW-TMF-S	18/8/2022	DE: 1:50 PM A: 4:50 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	-	-	COMPUESTO	✓	✓	✓	DIA SOLEADO AL INICIO, EN LA ULTIMA TOMA CAMBIO A NUBLADO CON LLUVIA INTERMITENTES	

Temperatura de recepción de la muestra 3.1°C. Muestra llegaron al Laboratorio 09:00pm el día 18-08-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 19-08-2022 a las 8:00am.

- Temperatura de recepción de muestra en Perú 3.4°C. Muestras se recepcionaron en el laboratorio a las 11:08 del día 23/08/2022

Verificación equipos de campo								Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:	
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora					
AMSI-COND-02									Nombre: <u>Joyce Flores</u>	Nombre:	
AMSI-OD-02											
AMSI-TURB-03											
AMSI-pH-12											
AMSI-CL-02											
AMSI-TEST-02	7,01	7:40 a.m.					EMP	AJUSTE NECESARIO	Fecha: <u>23/08/22</u>	Fecha:	
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES 								Fecha/Hora: 18/8/2022 7:00 p.m.			

Recepción de Muestras Cercado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá
en la notificación automática

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA											Nº de grupo ALS:						
Mediciones en campo											47104/2022						
OS Nº:		ALS-OS22020001		Nº Cadena Cust.:		CC-2022-081813		Nº sitios:		1		Fecha:		18/8/2022		PARAMETROS	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ANIONES	METALES TOTALES	Hidrocarburos T.				Observaciones	
476254	BK-TMF-S	18/8/2022	04:50 PM	E: 535037	N: 983148	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	DIA NUBLADO CON LLUVIA INTERMITENTE	

- Temperatura de recepción de muestra en Perú 3.4°C. Muestras se recibieron en el laboratorio a las 11:08 del día 23/08/2022

Verificación equipos de campo								Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:	
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora					
AMSI-COND-02									Nombre: Joyce Flores	Nombre:	
AMSI-OD-02									Fecha: 23/08/22	Fecha:	
AMSI-TURB-03									Hora: 11:08 hrs		
AMSI-pH-12											
AMSI-CL-02											
AMSI-TEST-02	7,01	7:40 a.m.					EMP	AJUSTE NECESARIO			
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES								Fecha/Hora: 18/8/2022 7:00 p.m.			

Recepción de Muestras Cercado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá
en la certificación automática

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA										Nº de grupo ALS:					
Mediciones en campo										52753/2022					
OS Nº:		ALS-OS22020001		Nº Cadena Cust.: CC-2022-082610		Nº sitios: 1		Fecha: 26/08/2022		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DQO	COLIFORMES TOTALES, DBOS, DETERGENTES	Observaciones
MU014 495174	CW-TMF-S	26/08/2022	01:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,5	7,8	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO
MU015 495175	CW-TMF-S	26/08/2022	02:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,7	7,5	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO
MU016 495176	CW-TMF-S	26/08/2022	03:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,6	7,2	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO
MU017 495177	CW-TMF-S	26/08/2022	04:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,7	7,4	SIMPLE	☒	☒	☒	☒	x	DIA SOLEADO
Temperatura de recepción de la muestra 3.1°C. Muestra llegaron al Laboratorio 9:40pm el día 26-08-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 27-08-2022 a las 8:00am.															
Temperatura de recepción de muestra en Perú 4.0°C. Muestras se recepcionaron en el laboratorio a las 17:30 del día 31/08/2022															
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente			
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Fecha:	Hora:	Nombre:	Fecha:		
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora									
AMSI-COND-02									Joyce Flores	31/08/22	17:30 hrs				
AMSI-OD-02															
AMSI-TURB-03															
AMSI-pH-12															
AMSI-CL-02															
AMSI-TEST-02	6,83	7:35 a.m.	4,01 7,01 10,01	7:37 a.m.	7,01	7:40 a.m.	EMP	AJUSTE NECESARIO							
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 26/08/2022 6:00 p.m.					

Recepción de Muestras Certificado
ALS LS PERÚ S.A.C
 La conformidad de lo enviado se emitirá
 en la notificación automática

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo										N° de grupo ALS:			
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-082611						N° sitios: 1		Fecha: 26/08/2022		PARAMETROS			
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	DO: FOSFOTO T: NITROGENO T: CROMO HEX: PENTACLORENO L	METALES TOTALES (As, Cd, Cu, Cr, Fe, Hg, Pb, Zn, Ni)	SOLIDOS SUSPENDIDOS	Observaciones
MU018 495178	CW-TMF-S	26/08/2022	DE: 1:00 PM A: 4:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	-	-	COMPUSTO	☒	☒	☒	DIA SOLEADO DE INICIO A FIN DE JORNADA
/													
/													
/													
/													
/													

Temperatura de recepción de la muestra 3.1°C. Muestra llegaron al Laboratorio 9:40pm el día 26-08-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 27-08-2022 a las 8:00am.

Temperatura de recepción de muestra en Perú 4.0°C. Muestras se recepcionaron en el laboratorio a las 17:30 del día 31/08/2022

Verificación equipos de campo								Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:	
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora					
AMSI-COND-02									Joyce Flores		
AMSI-OD-02											
AMSI-TURB-03											
AMSI-pH-12											
AMSI-CL-02											
AMSI-TEST-02	6,83	7:35 a.m.	4,01 7,01 10,01	7:37 a.m.	7,01	7:40 a.m.	EMP	AJUSTE NECESARIO			
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES								Fecha/Hora: 26/08/2022 6:00 p.m.			

Recepción de Muestras Certificado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá
en la verificación automática

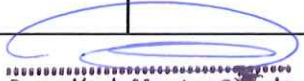
Ambitek		AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA										N° de grupo ALS:	
Mediciones en campo													
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.: CC-2022-082612		N° sitios:		1		Fecha:		26/08/2022	
Cód. del lab.		Código del Cliente		Fecha de muestreo		Hora de muestreo		Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz		Temp. °C	
pH		Tipo de muestreo		ANIONES		METALES TOTALES		Hidrocarburos T.					
Observaciones													
495179	BK-TMF-S	26/08/2022	04:00 PM	E: 535037	N: 983148	-	-	-	-	-	-	-	-
DIA SOLEADO													

Verificación equipos de campo								Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:	
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora					
AMSI-COND-02									Nombre: Joyce Flores	Nombre:	
AMSI-OD-02									Fecha: 31/08/22	Fecha:	
AMSI-TURB-03									Hora: 17:30 hrs		
AMSI-pH-12											
AMSI-CL-02											
AMSI-TEST-02	6,83	7:35 a.m.	4,01 7,01 10,01	7:37 a.m.	7,01	7:40 a.m.	EMP	AJUSTE NECESARIO			

MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES  Fecha/Hora: 26/08/2022 6:00 p.m.

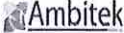
Recepción de Muestras Celado
 ALS LS PERÚ S.A.C
 La conformidad de lo enviado se emitirá
 en la notificación automática

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo										Nº de grupo ALS:	
OS Nº: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022- 082613						Nº sitios: 1		Fecha 26/08/2022		PARAMETROS	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz		Tipo de muestreo	GOLIFORMES TOTALES		Observaciones
MU019 495180	CW-TMF-E	26/08/2022	01:30 PM	E: 535113	N: 982280	Agua Residual		SIMPLE	X		DIA SOLEADO
MU020 495181	SW-OVR-001	26/08/2022	02:15 PM	E: 534272	N: 987436	Agua Superficial		SIMPLE	X		DIA SOLEADO
Temperatura de recepción de la muestra XX.0°C. Muestra llegaron al Laboratorio XX:XXpm el día XX-XX-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día XX-XX-2022 a las 8:00am.											
Temperatura de recepción de muestra en Perú 4.0°C. Muestras se recepcionaron en el laboratorio a las 17:30 del día 31/08/2022											
Verificación equipos de campo									Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones			
AMSI-COND-02	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora				Nombre: <u>Joyce Flores</u> Fecha: <u>17:30hrs</u> Hora: <u>31/08/22</u>	Nombre: Fecha:
AMSI-OD-02											
AMSI-TURB-03											
AMSI-pH-11											
AMSI-CL-02											
AMSI-TEST-02											
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES 									Fecha/Hora: 26/08/2022 6:00 p.m.		


Recepción de Muestras Certificado
ALS LS PERU S.A.C
 La conformidad de lo enviado se emitirá
 en la notificación automática

Ambitek	AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo										N° de grupo ALS:						
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.: CC-2022-090110		N° sitios:		1		Fecha:		1/9/2022		PARAMETROS		52768/2022	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBO5, DETERGENTES	Observaciones		
MU014 505863	CW-TMF-S	1/9/2022	01:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,4	7,8	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO CON LLUVIAS INTERMITENTES, CAUDAL BAJO		
MU015 505864	CW-TMF-S	1/9/2022	02:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,2	7,9	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA NUBLADO CON LLUVIAS INTERMITENTES, CAUDAL BAJO		
MU016 505865	CW-TMF-S	1/9/2022	03:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,9	7,6	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO, CAUDAL REGULAR		
MU017 505862	CW-TMF-S	1/9/2022	04:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	30,1	7,3	SIMPLE	✓	✓	✓	✓	x	DIA SOLEADO, CAUDAL REGULAR		
Temperatura de recepción de la muestra 1,4°C. Muestra llegaron al Laboratorio 09:30pm el día 01-09-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 02-09-2022 a las 8:00am. - Temperatura de recepción de muestra en Perú 4,2°C. Muestras se recepcionaron en el laboratorio a las 08:00 del día 06/09/2022																	
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente					
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones									
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora											
AMSI-COND-02																	
AMSI-OD-02																	
AMSI-TURB-03																	
AMSI-pH-12																	
AMSI-CL-02																	
AMSI-TEST-02	7,01	7:35 a.m.					EMP	AJUSTE NO NECESARIO									
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 1/9/2022 6:00 p.m.							

Recepción de Muestras Certificado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá
en la notificación automática

 AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo											N° de grupo ALS:		
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022- 090113						N° sitios: 1		Fecha: 1/9/2022		PARAMETROS		52768/2022	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz		Tipo de muestreo	COLIFORMES TOTALES			Observaciones	
MU019	CW-TMF-E 505868	1/9/2022	01:35 PM	E: 535113	N: 982280	Agua Residual		SIMPLE	X			DÍA NUBLADO CON LLUVIAS INTERMITENTES	
MU020	SW-UVR-001 505869	1/9/2022	02:25 PM	E: 534272	N: 987436	Agua Superficial		SIMPLE	X			DÍA NUBLADO	
/													
/													
/													

Temperatura de recepción de la muestra 1.4°C. Muestra llegaron al Laboratorio 09:30pm el día 01-09-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 02-09-2022 a las 8:00am.

- Temperatura de recepción de muestra en Perú 4.2°C. Muestras se recibieron en el laboratorio a las 08:00 del día 06/09/2022

Verificación equipos de campo								Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:	
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora					
AMSI-COND-02									Nombre: Joyce Flores Fecha: 06/09/22 Hora: 08:00 hrs	Nombre: Fecha:	
AMSI-OD-02											
AMSI-TURB-03											
AMSI-pH-11											
AMSI-CL-02											
AMSI-TEST-02											
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES 								Fecha/Hora: 1/9/2022 6:00 p.m.			

Recepción de Muestras Cercado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá
en la notificación automática

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA											N° de grupo ALS:						
Mediciones en campo											52788/2022						
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.:		CC-2022-090810		N° sitios:		1		Fecha:		9/8/2022		PARAMETROS	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBOS, DETERGENTES	Observaciones		
MU014 527300	CW-TMF-S	9/8/2022	01:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,1	7,2	SIMPLE	✓	✓	✓	X	x	DIA NUBLADO		
MU015 527301	CW-TMF-S	9/8/2022	02:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,2	7,1	SIMPLE	✓	✓	✓	X	x	DIA NUBLADO		
MU016 527302	CW-TMF-S	9/8/2022	03:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,7	7,1	SIMPLE	✓	✓	✓	X	x	DIA SOLEADO		
MU017 527304	CW-TMF-S	9/8/2022	04:00 PM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,9	6,9	SIMPLE	✓	✓	✓	X	x	DIA SOLEADO		
Temperatura de recepción de la muestra 2.4°C. Muestra llegaron al Laboratorio 10:55pm el día 08-09-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 09-09-2022 a las 8:00am.																	
- Temperatura de recepción de muestra en Perú 4.2°C. Muestras se recepcionaron en el laboratorio a las 10:00 del día 13/09/2022																	
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente					
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Fecha:							
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora											
AMSI-COND-02									Nombre: Joycie Flores Fecha: 13/09/22 Hora: 10:00 hrs	Nombre: Fecha:							
AMSI-OD-02																	
AMSI-TURB-03																	
AMSI-pH-12																	
AMSI-CL-02																	
AMSI-TEST-02	7,01	7:35 a.m.					EMP	AJUSTE NO NECESARIO									
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 9/8/2022 6:00 p.m.							

Recepción de Muestras Cercado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá
en la notificación automática

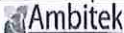
AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA											N° de grupo ALS:						
Mediciones en campo											52788/2022						
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.:		CC-2022-090812		N° sitios:		1		Fecha:		9/8/2022		PARAMETROS	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ANIONES	METALES TOTALES	Hidrocarburos T.				Observaciones	
52788	BK-TMF-S	9/8/2022	04:00 PM	E: 535037	N: 983148					☒	☒	☒				DIA SOLEADO	
/																	
/																	
/																	
/																	
/																	

- Temperatura de recepción de muestra en Perú 4.2°C. Muestras se recibieron en el laboratorio a las 10:00 del día 13/09/2022

Verificación equipos de campo								Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Fecha:	
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora					
AMSI-COND-02									Nombre: Joya Flores Fecha: 13/09/22 Hora: 10:00 hrs	Nombre: Fecha:	
AMSI-OD-02											
AMSI-TURB-03											
AMSI-pH-12											
AMSI-CL-02											
AMSI-TEST-02	7.01	7:35 a.m.					EMP	AJUSTE NO NECESARIO			

MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES  Fecha/Hora: 9/8/2022 6:00 p.m.

Recepción de Muestras Cercado
ALS LS PERU S.A.C
La conformidad de la muestra se certifica
en la notificación automática

 AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo											N° de grupo ALS:		
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-090813						N° sitios: 1		Fecha: 9/8/2022		PARAMETROS		52788/2022	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz		Tipo de muestreo	COLIFORMES TOTALES			Observaciones	
MU019 527708	CW-TMF-E	9/8/2022	01:30 PM	E: 535113	N: 982280	Agua Residual		SIMPLE	X			DIA NUBLADO	
MU020 522710	SW-UVR-001	9/8/2022	02:20 PM	E: 534272	N: 987436	Agua Superficial		SIMPLE	X			DIA NUBLADO	
/													
/													
/													
/													
Temperatura de recepción de la muestra 2.4°C. Muestra llegaron al Laboratorio 10:55pm el día 08-09-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 09-09-2022 a las 8:00am.													
Verificación equipos de campo										Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones					
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora							
AMSI-COND-02													
AMSI-OD-02													
AMSI-TURB-03													
AMSI-pH-11													
AMSI-CL-02													
AMSI-TEST-02													
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES 										Nombre: JOYE FLORES Fecha: 13/09/22 Hora: 10: 00hrs		Nombre: Fecha:	
Fecha/Hora: 9/8/2022 6:00 p.m.													

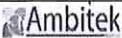
Recepción de Muestras Cobrado
ALS LS PERU S.A.C
La conformidad de lo enviado se declara en la notificación automática

AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA											N° de grupo ALS:						
Mediciones en campo											64932/2022						
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.:		CC-2022-091901		N° sitios:		1		Fecha:		19/9/2022		PARAMETROS	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DOO	COLIFORMES TOTALES, DBOS, DETERGENTES	Observaciones		
MU01 548190	CW-TMF-S	19/9/2022	08:00 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,0	6,9	SIMPLE	✓	✓	✓	X	X	DIA SOLEADO		
MU02 548191	CW-TMF-S	19/9/2022	09:00 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,4	7,1	SIMPLE	✓	✓	✓	X	X	DIA SOLEADO		
MU03 548192	CW-TMF-S	19/9/2022	10:00 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,9	7,1	SIMPLE	✓	✓	✓	X	X	DIA SOLEADO		
MU04 548193	CW-TMF-S	19/9/2022	11:00 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	30,3	7,1	SIMPLE	✓	✓	✓	X	X	DIA SOLEADO		
Temperatura de recepción de la muestra 1.6°C. Muestra llegaron al Laboratorio 10:00pm el día 19-09-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 20-09-2022 a las 8:00am.																	
Temperatura de recepción de muestra en Perú 1.0°C. Muestras se recepcionaron en el laboratorio a las 13:30 del día 23/09/2022																	
Verificación equipos de campo											Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente				
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Fecha:	Hora:						
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora											
AMSI-COND-02									Nombre: Joyce Flores								
AMSI-OD-02																	
AMSI-TURB-03																	
AMSI-TEST-02																	
AMSI-CL-02																	
AMSI-pH-13	6,92	7:50 a.m.	4,01 7,01 10,01	7:55 a.m.	7,01	7:57 a.m.	EMP	AJUSTE NECESARIO									
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES											Fecha/Hora: 19/9/2022 1:00:PM						

Recepción de Muestras Cerrado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá
en la notificación automática

Ambitek											AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo				N° de grupo ALS: 64932/2022		
OS N°:		ALS-OS22020001		N° Cadena Cust.:		CC-2022-091903		N° sitios:		1		Fecha:		19/9/2022		PARAMETROS	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ANIONES	METALES TOTALES	Hidrocarburos T.				Observaciones	
548186	BK-TMF-S	19/9/2022	11:00 AM	E: 535037	N: 983148					✓	✓	✓				DIA SOLEADO	
Temperatura de recepción de muestra en Perú 1.0°C. Muestras se recibieron en el laboratorio a las 13:30 del día 23/09/2022																	
Verificación equipos de campo										Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente					
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre:	Nombre:							
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora											
AMSI-COND-02									Nombre: Joyce Flores Fecha: 23/09/22 Hora: 13:30 hrs	Nombre: Fecha: Hora:							
AMSI-OD-02																	
AMSI-TURB-03																	
AMSI-TEST-02																	
AMSI-CL-02																	
AMSI-pH-13	6,92	7:50 a.m.	4,01 7,01 10,01	7:55 a.m.	7,01	7:57 a.m.	EMP	AJUSTE NECESARIO									
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES										Fecha/Hora: 19/9/2022 1:00:PM							

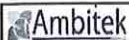
Recepción de Muestras Cercado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá
en la calibración automática

 AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo											N° de grupo ALS: 64932/2022		
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022-091904				N° sitios: 1		Fecha: 19/9/2022		PARAMETROS					
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz		Tipo de muestreo	COLIFORMES TOTALES		Observaciones		
MU014 548188	CW-TMF-E	19/9/2022	08:30 AM	E: 535113	N: 982280	Agua Residual		SIMPLE	X		DIA SOLEADO		
MU015 548189	SW IJR-001	19/9/2022	09:35 AM	E: 534272	N: 987438	Agua Superficial		SIMPLE	X		DIA SOLEADO		
Temperatura de recepción de la muestra 1.6°C. Muestra llegaron al Laboratorio 10:00pm el día 19-09-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 20-09-2022 a las 8:00am.													
Verificación equipos de campo										Recepción de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones					
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora							
AMSI-COND-02													
AMSI-OD-02													
AMSI-TURB-03													
AMSI-pH-13													
AMSI-CL-02													
AMSI-TEST-02													
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES 										Fecha/Hora: 19/9/2022 1:00:PM		Nombre: Joyce Flores Fecha: 23/09/22 Hora: 13:30 hrs 	Nombre: Fecha:

Recepción de Muestras Cercado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá
en la notificación automática

Ambitek										AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA										N° de grupo ALS:	
Mediciones en campo																				65131/2022	
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022- 092601										N° sitios: 1		Fecha: 26/9/2022		PARAMETROS							
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz	Temp. °C	pH	Tipo de muestreo	ACEITES Y GRASAS	CIANURO TOTAL	HIDROCARBUROS	DDO	COLIFORMES TOTALES, DBOS, DETERGENTES	Observaciones						
MU01 561774	CW-TMF-S	26/9/2022	07:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	28,1	6,7	SIMPLE	✓	✓	✓	X	X	DIA SOLEADO, CAUDAL BAJO						
MU02 561775	CW-TMF-S	26/9/2022	08:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	29,0	6,4	SIMPLE	✓	✓	✓	X	X	DIA SOLEADO, CAUDAL BAJO						
MU03 561776	CW-TMF-S	26/9/2022	09:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	30,6	6,5	SIMPLE	✓	✓	✓	X	X	DIA SOLEADO, CAUDAL BAJO						
MU04 561777	CW-TMF-S	26/9/2022	10:30 AM	E: 535037	N: 983148	Agua Residual	30,3	6,5	SIMPLE	✓	✓	✓	X	X	DIA SOLEADO, CAUDAL BAJO						
Temperatura de recepción de la muestra 1,6°C. Muestra llegaron al Laboratorio 10:00pm el día 26-09-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 27-09-2022 a las 8:00am.																					
-Temperatura de recepción de muestra en Perú 2.0°C. Muestras se recibieron en el laboratorio a las 12:50 del día 29/09/2022																					
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente									
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones	Nombre: Joyie Flores	Nombre:											
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora															
AMSI-COND-02																					
AMSI-OD-02																					
AMSI-TURB-03																					
AMSI-TEST-02																					
AMSI-CL-02																					
AMSI-pH-13	7,16	7:20 a.m.	4,01 7,01 10,01	7:25 a.m.	7,01	7:27 a.m.	EMP	AJUSTE NECESARIO	Fecha: 29/09/22	Fecha:											
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES								Hora: 12:50 hrs		Hora:											
Fecha/Hora: 26/9/2022 1:00:PM																					

Recepción de Muestras Cerrado
ALS LS PERÚ S.A.C
 La conformidad de lo enviado se emitirá
 en la notificación automática

 AMBITEK SERVICES, INC. - CADENA DE CUSTODIA Mediciones en campo											N° de grupo ALS:		
OS N°: ALS-OS22020001 N° Cadena Cust.: CC-2022- 092604						N° sitios: 1		Fecha: 26/9/2022		PARAMETROS		65131/2022	
Cód. del lab.	Código del Cliente	Fecha de muestreo	Hora de muestreo	Cordenadas: Zona: 17P		Tipo de Matriz		Tipo de muestreo	COLIFORMES TOTALES			Observaciones	
MU014 561772	CW-TMF-E	26/9/2022	07:55 AM	E: 535113	N: 982280	Agua Residual		SIMPLE	x			DIA SOLEADO	
MU015 561773	SW-UVR-001	26/9/2022	08:50 AM	E: 534272	N: 987436	Agua Superficial		SIMPLE	x			DIA SOLEADO	
/													
/													
/													
/													
Temperatura de recepción de la muestra 1.6°C. Muestra llegaron al Laboratorio 10:00pm el día 26-09-2022, fuera de horario laboral. Quedando refrigeradas. Se procede a la recepción para análisis el día 27-09-2022 a las 8:00am.													
Verificación equipos de campo										Recepcion de Muestras Laboratorio		Representante del Cliente	
Equipo	Verificación 1		Ajuste		Verificación 2		Realizado por:	Observaciones			Nombre:	Nombre:	
	Resultado	Hora	Valores de Referencias	Hora	Resultado	Hora							Fecha:
AMSI-COND-02											Joyce Flores		
AMSI-OD-02													
AMSI-TURB-03													
AMSI-pH-13													
AMSI-CL-02													
AMSI-TEST-02													
MUESTREO REALIZADO POR: EVER MORALES 										Fecha/Hora: 26/9/2022 1:00:PM			

Recepción de Muestras Cercado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá
en la notificación automática